Acest site foloseste cookies. Navigand in continuare, va exprimati acordul asupra folosirii cookie-urilor Afla mai multe! x

Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”

13 May, 2025

English

- ZIUANEWS
- SECTIUNI
- CAUTARE

- Publicitate
- Contact

- English
- Mobil
-
-
-

Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”

13 May, 2025

- €4.8694

- $3.9660

Cauta...

ACTUAL

- **Rusia este responsabilă pentru doborârea zborului MH17 al Malaysian Airlines, a decis o instanță ONU**
- **Conturile Vaticanului: Ce reprezintă datoria de două miliarde pe care Bergoglio a lăsat-o moștenire Pap**
- **Analiza unui fost consilier prezidențial: Pe cine alegem pe 18 mai. „Nicușor Dan este autentic, Simion e v**
- **Călin Georgescu, cu o săptămână înainte de turul doi: „Am tăcut, zilele trecute unii produceau zgomotu**
- **NASA dezvăluie cel mai mare șoc geomagnetic din ultimii 20 de ani: Pericol uriaș pentru omenire**

- **China vine cu un răspuns pentru Windows 11 și macOS. Huawei lansează sistemul de operare Harmony**
- **Marius Lulea, vicepreședintele AUR, laudă deșănțat comunismul și pe Nicolae Ceaușescu: "Un regim ca**
- **Câteva considerații despre off the record-uri inexistente**
- **Sondaj pentru turul II: George Simion și Nicușor Dan ar fi la egalitate**
- **Alchimie modernă: Aur din plumb, în inima acceleratorului CERN. In curand metalul pretios va deveni**

- STIRI
- EDITORIAL
- DEZVALUIRI
- POLITICA
- EXTERNE
- CANCAN
- SPORT

- home
- »
- Dezvaluiri

Parkinson este o boală produsă de om. La fel e si Alzheimer!

Postat la: 14.04.2025 | Scris de: ZIUA NEWS

În vara anului 1982, șapte consumatori de heroină au fost internați într-un spital din California, paralizați și muți. Aveau în jur de 20 de ani, erau sănătoși - până când un drog sintetic pe care îl fabricaseră în laboratoare improvizate i-a lăsat înghețați în propriul corp. Medicii au descoperit rapid cauza: MPTP, un contaminant neurotoxic care a distrus o parte mică, dar esențială a creierului, substantia nigra, care controlează mișcarea.

Pacienții au dezvoltat simptome ale bolii Parkinson în stadiu avansat, aproape peste noapte. Cazurile au șocat neurologii. Până atunci, se credea că Parkinson este o boală a îmbătrânirii, cu origini lente și misterioase. Dar iată dovada că o singură substanță chimică poate reproduce același rezultat devastator. Și încă și mai tulburător: MPTP s-a dovedit a fi similar din punct de vedere chimic cu paraquat, un erbicid utilizat pe scară largă care, timp de decenii, a fost pulverizat în fermele din Statele Unite și Europa, scrie Bartoz Brezinzki, in Politico, text pe care il redam in cele ce urmeaza.

Deși medicamentele i-au ajutat pe unii să-și recapete mișcarea, leziunile au fost permanente - cei șapte pacienți nu și-au revenit niciodată complet. Pentru un tânăr medic olandez pe nume Bas Bloem, povestea avea să devină formativă. În 1989, la scurt timp după terminarea facultății de medicină, Bloem a călătorit în Statele Unite pentru a lucra cu William Langston, neurologul care descoperise legătura dintre MPTP și Parkinson. Ceea ce a văzut acolo i-a remodelat înțelegerea bolii - și a cauzelor acesteia.

„A fost ca un fulger", îmi spune Bloem. "O singură substanță chimică a replicat întreaga boală. Parkinson nu era doar ghinion. Ea putea fi provocată." Astăzi, la 58 de ani, Bloem conduce o clinică recunoscută la nivel mondial și o echipă de cercetare de la baza sa de la Centrul Medical al Universității Radboud din Nijmegen, un oraș medieval olandez din apropierea granței cu Germania. Acesta tratează sute de pacienți în fiecare an, în timp ce echipa realizează studii de pionierat privind diagnosticarea precoce și prevenirea.

La recenta mea vizită, holul din fața biroului lui Bloem nu era aglomerat, ci populat - pacienții se mișcau încet, deliberat, unii cu cărucioare, alții cu brațul unui îngrijitor sub al lor. Unul este cocoțat în față într-o mișcare rigidă, deliberată; altul se oprește în tăcere lângă scări, cu fața relaxată, nu absentă - doar suspendată, ca și cum fiecare gest ar fi devenit prea costisitor. În cele mai aglomerate zile, clinica primește peste 60 de pacienți. „Și vin și mai mulți", spune Bloem.

Prezența lui Bloem este deopotrivă carismatică și cinetică: înalt - puțin peste 2 metri, spune el zâmbind - are obiceiul de a merge în timp ce vorbește și are un halat alb căptușit cu pixuri cu coduri de culori. Părul său lung, gri-argintiu, este dat pe spate, câteva șuvițe scăpând în timp ce se plimbă prin cameră. Pacienții îi fac portrete, scriu poezii despre el. Echipa sa îl numește „medicul care nu se oprește niciodată din mișcare".

Spre deosebire de mulți cercetători de talia sa, Bloem nu rămâne în spatele scenei. Vorbește la conferințe internaționale, se consultă cu factorii de decizie politică și își expune cazul publicului, precum și lumii științifice.

Activitatea sa acoperă atât îngrijirea, cât și cauza - de la promovarea mișcării și a tratamentului personalizat până la tragerea unui semnal de alarmă cu privire la ceea ce ar putea declanșa boala în primul rând. Pe lângă concentrarea sa asupra exercițiilor fizice și a prevenirii, a devenit una dintre cele mai directe voci în ceea ce privește factorii de mediu care generează boala Parkinson și ceea ce el consideră a fi un eșec tot mai mare în confruntarea cu impactul lor pe termen lung asupra creierului uman. „Parkinson este o boală provocată de om", spune el. „Iar tragedia este că nici măcar nu încercăm să o prevenim".

În 1817, când chirurgul englez James Parkinson a descris pentru prima dată „paralizia tremurătoare", aceasta era considerată o curiozitate medicală - o afecțiune rară a bărbaților în vârstă. Două secole mai târziu, boala Parkinson a crescut de peste două ori la nivel mondial în ultimii 20 de ani și se estimează că se va dubla din nou în următorii 20 de ani. Este în prezent una dintre afecțiunile neurologice cu cea mai rapidă creștere din lume, devansând accidentul vascular cerebral și scleroza multiplă. Boala cauzează moartea progresivă a neuronilor producători de dopamină și le lipsește treptat oamenilor de mișcare, vorbire și, în cele din urmă, de cunoaștere. Nu există niciun tratament.

Vârsta și predispoziția genetică joacă un rol. Însă Bloem și comunitatea neurologică în general susțin că acești doi factori nu pot explica singuri creșterea abruptă a numărului de cazuri. Într-o lucrare din 2024, scrisă în colaborare cu neurologul american Ray Dorsey, Bloem a scris că Parkinson este „predominant o boală de mediu" - o afecțiune determinată mai puțin de genetică și mai mult de expunerea prelungită la substanțe toxice precum poluarea aerului, solvenții industriali și, mai ales, pesticidele.

Majoritatea pacienților care trec prin clinica lui Bloem nu sunt fermieri, dar mulți trăiesc în zone rurale unde utilizarea pesticidelor este larg răspândită. În timp, a început să observe un tipar: Parkinson părea să apară mai des în regiunile dominate de agricultură intensivă. „Parkinson a fost o boală foarte rară până la începutul secolului al XX-lea", spune Bloem. „Apoi, odată cu revoluția agricolă, revoluția chimică și explozia utilizării pesticidelor, ratele au început să crească".

Europa, spre lauda sa, a acționat pe baza unor date științifice. Paraquat - erbicidul similar din punct de vedere chimic cu MPTP - a fost în cele din urmă interzis în 2007, deși numai după ce Suedia a dat în judecată Comisia Europeană pentru ignorarea dovezilor privind neurotoxicitatea acestuia. Alte pesticide cu legături cunoscute cu Parkinson, precum rotenona și maneb, nu mai sunt aprobate.

Dar acest lucru nu este valabil și în alte părți. Paraquat este încă fabricat în Regatul Unit și China, pulverizat în ferme din Statele Unite, Noua Zeelandă și Australia și exportat în unele părți ale Africii și Americii Latine - regiuni în care ratele de Parkinson sunt în creștere accentuată.

Cândva al doilea cel mai vândut erbicid din lume - după glifosat - paraquat a contribuit la obținerea unor profituri majore de către producătorul său, compania Syngenta, cu sediul în Elveția și cu capital chinezesc. Dar apogeul său comercial a trecut de mult, iar produsul chimic reprezintă în prezent doar o mică parte din activitatea globală a companiei. În Statele Unite, Syngenta se confruntă cu mii de procese intentate de persoane care susțin că substanța chimică le-a provocat boala Parkinson. Cazuri similare sunt în curs de soluționare în Canada.

Syngenta a negat în mod constant orice legătură între paraquat și Parkinson, indicând revizuirile de reglementare din SUA, Australia și Japonia care nu au găsit nicio dovadă de cauzalitate.

Compania a declarat pentru POLITICO că comparațiile cu MPTP au fost contestate în mod repetat, citând o revizuire australiană din 2024 care a concluzionat că paraquat nu acționează prin același mecanism neurotoxic. Există dovezi solide, a declarat compania într-un răspuns scris de peste trei pagini, că paraquatul nu provoacă efecte neurotoxice prin căile cele mai relevante pentru expunerea umană - ingestia, contactul cu pielea sau inhalarea.

„Paraquat este sigur atunci când este utilizat conform instrucțiunilor", a declarat Syngenta. Totuși, pentru Bloem, nici măcar interdicțiile din Europa nu sunt un motiv de confort. "Produsele chimice pe care le-am interzis? Acelea au fost cele evidente", spune Bloem. "Ceea ce folosim acum ar putea fi la fel de periculos. Pur și simplu nu ne-am pus întrebările potrivite." Dintre substanțele chimice încă utilizate, niciuna nu a atras mai multă atenție - sau nu a supraviețuit mai multor bătălii în instanță - decât glifosatul.

Acesta este cel mai utilizat erbicid de pe planetă. Puteți găsi urme ale acestuia pe terenurile agricole, în păduri, în râuri, în picăturile de ploaie și chiar în coronamentul copacilor din adâncurile rezervațiilor naturale din Europa. Se găsește în praful de uz casnic, în hrana pentru animale, în produsele din supermarketuri. Într-un studiu realizat în SUA, a fost găsit în 80 % din probele de urină prelevate de la populație.

De ani de zile, glifosatul, vândut sub marca Roundup, se află în centrul unei furtuni juridice și normative internaționale. În Statele Unite, Bayer - care a achiziționat Monsanto, producătorul inițial al Roundup - a plătit peste 10 miliarde de dolari pentru a soluționa procesele care leagă glifosatul de limfomul non-Hodgkin.

Glifosatul nu mai este acum brevetat și este produs de numeroase companii din întreaga lume. Cu toate acestea, Bayer rămâne cel mai bine vândut produs, realizând vânzări legate de glifosat estimate la 2,6 miliarde EUR în 2024, chiar dacă concurența de pe piață și presiunile juridice reduc profiturile.

Glifosatul a fost legat in numeroase studii de aparitia Alzheimerului si a unei boli provocate care arata leit ca Alzheimerul. Asa se face ca principalele doua ierbicide folosite in intreaga lume trec de bariera creierului si produc bolile neurodegenerative cele mai devastatoare: paraquat declanseaza Parkinson, iar glifosat declanseaza Alzheimer in cele mai multe din cazuri, printr-o otravire lenta.

În Europa, lobbyiștii din sectoarele agricol și chimic au luptat din greu pentru a menține utilizarea acestuia, avertizând că interzicerea glifosatului ar devasta productivitatea agricolă. Autoritățile naționale rămân divizate. Franța a încercat să îl elimine treptat. Germania a promis o interdicție totală, dar nu s-a ținut de cuvânt.

În 2023 - în pofida îngrijorărilor tot mai mari, a lacunelor în datele privind siguranța și a presiunii politice - Uniunea Europeană l-a reautorizat pentru încă 10 ani. Deși cea mai mare parte a dezbaterii privind glifosatul s-a axat pe cancer, unele studii au descoperit posibile legături cu efectele nocive asupra reproducerii, tulburările de dezvoltare, perturbarea sistemului endocrin și chiar cancerul la copii.

Glifosatul nu a fost niciodată legat în mod definitiv de Parkinson. Bayer a declarat pentru POLITICO într-un răspuns scris că nicio analiză de reglementare nu a concluzionat vreodată că vreunul dintre produsele sale este asociat cu această boală și a menționat Studiul privind sănătatea în agricultură din SUA, care a urmărit aproape 40 000 de aplicatori de pesticide și nu a găsit nicio asociere semnificativă din punct de vedere statistic între glifosat și această boală. Bayer a declarat că glifosatul este unul dintre cele mai studiate erbicide din lume, nicio autoritate de reglementare neidentificându-l drept neurotoxic sau cancerigen.

Bloem susține însă că absența unei legături dovedite spune mai multe despre modul în care reglementăm riscurile decât despre cât de sigură este substanța chimică.

Spre deosebire de paraquat, care provoacă stres oxidativ imediat și a fost asociat cu Parkinson atât în studiile de laborator, cât și în cele epidemiologice, potențialele efecte nocive ale glifosatului sunt mai indirecte - acționând prin inflamație, perturbarea microbiomului sau disfuncția mitocondrială, toate mecanismele cunoscute pentru contribuția la moartea neuronilor producători de dopamină. Dar acest lucru le face mai greu de detectat în testele toxicologice tradiționale și mai ușor de respins.

„Problema nu este că nu știm nimic", spune Bloem. „Problema este că nu măsurăm tipul de daune provocate de Parkinson".

În replică, Bayer a indicat paraquatul ca fiind una dintre cele două substanțe chimice agricole pe care studiile le-au legat direct de apariția bolii Parkinson - chiar dacă Syngenta, producătorul acestuia, susține că nu există nicio legătură dovedită.

Cadrul actual de evaluare a pesticidelor din UE, la fel ca cel din multe alte sisteme de reglementare, se concentrează în principal pe toxicitatea acută - semne de otrăvire pe termen scurt, precum convulsii, leziuni bruște ale organelor sau deces. Producătorii prezintă date privind siguranța, mare parte dintre acestea bazându-se pe studii pe animale care urmăresc modificări comportamentale vizibile. Dar, spre deosebire de consumatorii de heroină din California, care au fost expuși la o toxină neobișnuit de puternică, boala Parkinson nu se manifestă prin simptome dramatice pe termen scurt. Ea se instalează pe măsură ce neuronii mor, adesea în decursul a zeci de ani.

„Așteptăm ca un șoarece să meargă ciudat", spune Bloem. „Dar în cazul bolii Parkinson, daunele sunt deja făcute până când apar simptomele".

Testele de reglementare izolează, de asemenea, substanțe chimice individuale, examinând rareori modul în care acestea interacționează în lumea reală. Dar un studiu realizat în 2020 în Japonia a arătat cât de periculoasă poate fi această presupunere. Atunci când rozătoarele au fost expuse la glifosat și MPTP - chiar compusul care a imitat Parkinsonul în cazurile de heroină din California - combinația a cauzat mult mai multe pierderi de celule cerebrale decât oricare dintre substanțe luate separat.

„Acesta este scenariul de coșmar", spune Bloem. „Iar noi nu îl testăm". Chiar și atunci când există date, acestea nu ajung întotdeauna la autoritățile de reglementare. Documente interne ale companiei publicate în instanță sugerează că Syngenta știa de zeci de ani că paraquat ar putea afecta creierul - o acuzație pe care compania o neagă, insistând că nu există nicio legătură dovedită.

Mai recent, Bayer și Syngenta au fost criticate pentru că, în trecut, nu au comunicat autorităților UE studii privind toxicitatea cerebrală - date pe care le-au dezvăluit autorităților de reglementare din SUA. Într-un caz, Syngenta nu a dezvăluit studiile privind pesticidul abamectin. Comisia și agențiile UE pentru produse alimentare și chimice au calificat această situație drept o încălcare clară. Bloem vede o problemă mai profundă. „De ce ar trebui să presupunem că aceste companii sunt cei mai buni administratori ai sănătății publice?", a întrebat el. „Fac miliarde de dolari din aceste substanțe chimice".

Syngenta a declarat că niciunul dintre studiile reținute nu avea legătură cu boala Parkinson și că, de atunci, a prezentat toate studiile solicitate în conformitate cu normele UE privind transparența. Compania a adăugat că este „pe deplin conformă cu noile cerințe privind divulgarea datelor de siguranță".

Unele guverne reacționează deja la legăturile dintre boala Parkinson și agricultură. Franța, Italia și Germania recunosc în prezent în mod oficial boala Parkinson ca o posibilă boală profesională legată de expunerea la pesticide - o măsură care dă dreptul la despăgubiri pentru unii lucrători agricoli afectați. Dar chiar și această recunoaștere, susține Bloem, nu a forțat sistemul mai larg să recupereze.

Neîncrederea lui Bloem duce direct la instituțiile menite să protejeze sănătatea publică - și la oameni precum Bernhard Url, omul care și-a petrecut ultimul deceniu conducând una dintre cele mai importante instituții.

Url este directorul executiv demisionar al Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară (EFSA) - organismul de supraveghere științifică al UE privind riscurile alimentare și chimice, cu sediul în Parma, Italia. În trecut, agenția a fost supusă unui control riguros din cauza dependenței sale de studiile prezentate de companii. Url nu neagă această structură, dar spune că procesul este acum mai transparent și mai riguros din punct de vedere științific.

L-am întâlnit pe Url în timpul unei vizite la Bruxelles, în ultimele sale luni ca director executiv al EFSA. Austriac de naționalitate și veterinar de formație, acesta vorbește cu precizie, alegându-și cuvintele cu grijă. Dacă Bloem este cinetic și urgent în aparență, Url este mai rezervat - un om de știință care încă funcționează în cadrul mecanismului pe care Bloem dorește să îl reformeze.

Totuși, Url nu a contestat esența criticii. „Există domenii pe care încă nu le luăm în considerare", mi-a spus el, arătând spre știința emergentă privind perturbarea microbiomului, sinergia chimică și expunerea cronică la doze mici. El nu a numit boala Parkinson, dar implicațiile erau clare. „Suntem pe cale să recuperăm", a recunoscut el.

O parte a problemei, a sugerat el, este de natură structurală. Agenția se bazează pe un sistem construit în jurul unor metode predefinite și pe date furnizate de industrie. „Evaluăm riscul pe baza a ceea ce ni se oferă și a ceea ce cadrul ne permite să evaluăm", a spus Url. "Dar știința evoluează mai repede decât legislația. Aceasta este mereu tensiunea".

EFSA lucrează, de asemenea, sub constrângeri pe care omologul său farmaceutic, Agenția Europeană pentru Medicamente, nu le are. „EMA distribuie bani agențiilor naționale", a spus Url. "Noi nu o facem. Există mai puțină integrare, mai puțină muncă comună. Ne bazăm pe experții voluntari ai statelor membre. Nu suntem în aceeași ligă."

Url nu părea defensiv. Dimpotrivă, părea cineva care se împotrivește gravitației instituționale de mult timp. El a descris EFSA ca fiind o agenție însărcinată cu evaluarea unui sistem alimentar în valoare de trilioane - dar care lucrează cu resurse științifice limitate și în cadrul unui model de reglementare care nu a fost niciodată conceput pentru a surprinde riscurile bolilor cronice precum Parkinson.

„Nu primim sprijinul de care avem nevoie pentru a ne coordona în întreaga Europă", a spus el. „Comparativ cu importanța economică a întregii industrii agroalimentare... este o nimica toată".

Dar el a trasat o linie clară atunci când a venit vorba de responsabilitate. „Întrebarea ce este suficient de sigur - nu ne aparține nouă să răspundem", a spus el. „Aceasta este o decizie politică". EFSA poate semnala un risc. Guvernele trebuie să decidă dacă acel risc este acceptabil.

A fost un mod prudent de a spune ceea ce Bloem a spus mai direct: Știința poate ilumina calea, dar politica alege unde - și dacă - să meargă pe ea. Iar într-un sistem alimentar modelat de interese puternice, această alegere este rareori făcută în vid.

„Există lacune", a spus Url, „și am spus asta". Dar lacunele din știință nu conduc întotdeauna la acțiune. Mai ales atunci când costul precauției este văzut ca o amenințare economică.

Dovezile din domeniu sunt din ce în ce mai greu de ignorat. În Franța, un studiu realizat la nivel național a arătat că rata bolii Parkinson era semnificativ mai mare în regiunile viticole care se bazează în mare măsură pe fungicide. Un alt studiu a constatat că zonele cu o utilizare mai mare a pesticidelor agricole - adesea măsurată prin cheltuieli regionale - tind să aibă rate mai mari de Parkinson, sugerând o relație doză-răspuns. În Canada și în SUA, hărțile grupărilor de cazuri de Parkinson sunt în strânsă legătură cu zonele de agricultură intensivă.

Țările de Jos nu au produs încă date comparabile. Dar Bloem crede că este doar o chestiune de timp. „Dacă am cartografia boala Parkinson aici, am găsi aceleași tipare", spune el. „Doar că nu ne-am uitat încă".

De fapt, primele semne apar deja. Țările de Jos, cunoscute pentru una dintre cele mai ridicate rate de utilizare a pesticidelor din Europa, au înregistrat o creștere de 30% a cazurilor de Parkinson în ultimul deceniu - o creștere mai lentă decât în alte regiuni ale lumii, dar totuși notabilă, spune Bloem. În regiuni agricole precum Betuwe, pe cursul inferior al fluviului Rin, fizioterapeuții au raportat aglomerări locale uimitoare. Un sat de lângă Arnhem a numărat peste o duzină de cazuri.

„Nu cunosc niciun fermier care să facă lucrurile intenționat greșit", spune Bloem. "Ei doar urmează regulile. Problema este că regulile sunt greșite."

Pentru Bloem, inversarea epidemiei înseamnă schimbarea mentalității de reglementare de la reacție la prevenire. Aceasta înseamnă să se solicite studii de neurotoxicitate pe termen lung, testarea combinațiilor chimice, luarea în considerare a expunerii în lumea reală, a predispoziției genetice și a tipului de leziuni cerebrale provocate de Parkinson - și, în mod esențial, obligarea producătorilor să demonstreze siguranța, în loc ca oamenii de știință să fie nevoiți să demonstreze daunele.

„Noi nu interzicem parașutele după ce se defectează", spune Bloem. "Dar asta facem cu substanțele chimice. Așteptăm până când oamenii sunt bolnavi."

Echipa sa studiază, de asemenea, intervențiile axate pe prevenire - inclusiv exercițiile fizice, dieta și reducerea stresului - la persoanele deja diagnosticate cu Parkinson, în cadrul unuia dintre cele mai cuprinzătoare studii de acest gen. Totuși, Bloem este realist cu privire la limitele acțiunii individuale.

„Nu poți face exerciții pentru a scăpa de expunerea la pesticide", spune el. „Avem nevoie de schimbări în amonte".

Bloem a mai văzut asta - același model care se desfășoară cu încetinitorul. „Azbest", spune el, "Plumb în benzină. Tutunul. De fiecare dată, am acționat la zeci de ani după ce răul a fost făcut." Știința exista. Dovezile s-au acumulat. Dar decizia de a interveni a întârziat întotdeauna. „Nu este vorba de faptul că nu știm suficient", adaugă el. „Este vorba despre faptul că sistemul nu este construit pentru a asculta atunci când răspunsurile sunt incomode."

Clinica a devenit liniștită. Cea mai mare parte a personalului a plecat pentru a doua zi, coridoarele sunt liniștite. Bloem își strânge lucrurile, dar nu a terminat încă. Mai are de dat un telefon - pe care îl va da, ca întotdeauna, în timp ce merge. Când ne ridicăm pentru a intra pe hol, se oprește.

„Dacă nu rezolvăm asta acum", spune el, „ne vom uita înapoi peste 50 de ani și ne vom întreba: "La ce naiba ne gândeam?„" Își pune o pereche de căști negre, dă din cap la revedere și se întoarce spre ieșire. Afară, el traversează deja campusul Radboud, vorbind în aerul rece al serii - încă se mișcă, încă dă telefoane, încă încearcă să schimbe un sistem încăpățânat.
loading...

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Conturile Vaticanului: Ce reprezintă datoria de două miliarde pe care Bergoglio a lăsat-o moștenire Papei Leon al XIV-lea**
- **Analiză: Acordul care a trădat Europa - când Germania a fost scoasă din joc!**
- **Secretele Conclavului, dezvăluite. Cum a ajuns Robert Prevost Papa Leon al XIV-lea**

- **Apar primele acuzații la adresa Papei Leon. Ce s-a întâmplat la Chicago și în Peru legat de abuzuri sexuale cu minori**
- **Planul OTOKAR: Turcia își folosește industria de apărare pentru a construi alianțe în Balcani pentru o expansiune a influentei la Marea Neagră**
-
-

PUTETI CITI SI...

-

  ## Conturile Vaticanului: Ce reprezintă datoria de două miliarde pe care Bergoglio a lăsat-o moștenire Papei Leon al XIV-lea

  În 2013, Benedict al XVI-lea a demisionat din rolul sau de vicar al lui Hristos pe Pamant, dar și din cel de șef a ...

-

  ## Analiză: Acordul care a trădat Europa - când Germania a fost scoasă din joc!

  Nimeni nu s-a așteptat ca tradarea sa vina așa: rece, legala, semnata cu pixul și pecetluita cu o strangere de mana. Ger ...

-

  ## Secretele Conclavului, dezvăluite. Cum a ajuns Robert Prevost Papa Leon al XIV-lea

  Valul de mister de la Vatican incepe sa se ridice, aruncand lumina asupra modului in care 133 de cardinali din intreaga ...

-

  ## Apar primele acuzații la adresa Papei Leon. Ce s-a întâmplat la Chicago și în Peru legat de abuzuri sexuale cu minori

  Cu șase saptamani inainte ca cardinalul american Robert Prevost sa devina Papa Leon al XIV-lea, grupul activist Survivor ...

-

  ## Planul OTOKAR: Turcia își folosește industria de apărare pentru a construi alianțe în Balcani pentru o expansiune a influentei la Marea Neagră

  Gigantul turcesc Otokar și Automecanica S.A. au facut un parteneriat prin care vor produce la Mediaș celebrele blindate ...

-

  ## O analiză terifiantă: Planul Rusiei pentru Statele Unite

  Autor: Françoise Thom, expert in situatia Rusiei Serviciile ruse lucreaza de mai multe decenii pentru a dist ...

-

  ## OMS face presiuni pentru o alianță tehnologică permanentă pentru a instituționaliza mesajele digitale privind sănătatea și controlul comportamentului

  O personalitate de rang inalt din cadrul Organizației Mondiale a Sanatații pledeaza pentru un parteneriat reinnoit și du ...

-

Elon Musk pompează în mame-surogat înainte de Apocalipsă. Miliardarul plătește scump născătoarelor propriilor copii pentru a crea o legiune de progenituri inteligente

Elon Musk, cel mai bogat om al planetei, este in centrul unui nou scandal, dupa o investigație publicata de Wall Street ...

-

Acuzații grave. Rusia ar fi folosit DOGE și Starlink pentru a accesa date sensibile ale guvernului american

Un denunțător din cadrul unei agenții federale americane susține, prin intermediul avocatului sau, ca platforma tehnolog ...

-

După manipularea pietei de capital, familia si apropiatii lui Trump baga banii masiv in criptomonede. Urmeaza o dedolarizare accelerata!

Donald Trump, apropiatii sai și familia sa sunt tot mai intersați de industria cripto, arata o analiza Bloomberg. Trump ...

-

Scandal imens pe manipularea pieței de capital: O "trumpistă" a speculat masiv pe bursă înainte ca Trump să suspende războiul comercial

Aleasa trumpista Marjorie Taylor Greene a cumparat actiuni in valoare de zeci de mii de dolari inainte ca presedintele a ...

-

Americanii se pregătesc pentru ce e mai rău: își construiesc refugii și se înarmează pentru ziua în care haosul va cuprinde lumea

Odata privita ca o atitudine de nișa, mișcarea cetațenilor pregatiți pentru situații de criza capata tot mai multa amplo ...

-

SECTA GARDNER ȘI INSTITUȚIONALIZAREA PEDOFILIEI ÎN ROMÂNIA

Investigație Jurnalistica de Sorin Roșca Stanescu De la Falsificarea Probelor de Polițista Diugan Dana și Procuroru ...

-

Controversă la Ministerul Finanțelor: O fostă inculpată, numită secretar general. Ar fi primit șpagă un Audi A3 și o poșetă Louis Vuitton

Guvernul continua sa faca numiri controversate in funcții-cheie. Premierul Marcel Ciolacu a aprobat joi, 3 aprilie, la p ...

-

Șeful SIE vrea să-și albească doctoratul cu ajutorul instanței. Plagiatele din lucrare au fost "clasate" de Comisia de Etică de la Academia SRI

În luna februarie, directorul Serviciului de Informații Externe (SIE), Petru Gabriel Vlase, a dat in judecata Mini ...

-

Ce salarii și sporuri au judecătorii CCR. Lista actualizată a indemnizațiilor celor mai criticați magistrați după hotărârea istorică privind alegerile

Curtea Constituțională a Romaniei (CCR) se afla sub atenția intensa a opiniei publice, mai ales dupa decizia istorica de ...

-

Istoria secretă a Războiului din Ucraina. O investigatie New York Times - America a depășit multe dintre liniile sale roșii

Pe timp de razbo, e mereu dificil sa filtrezi propaganda, care vine din toate direcțiile. Acum de exemplu vedem cum inc ...

-

Rezerva de aur a Germaniei, la mâna lui Donald Trump. Nemții sunt îngrijorați că liderul SUA „încearcă să distrugă cea mai importantă industrie din țară"

Germania pastreaza aur in valoare de peste 100 de miliarde de euro in Statele Unite ale Americii, dar viitorul acestor a ...

-

Un document secret al Pentagonului arată că prioritățile militare ale SUA se reorientează spre China. America va sprijini Europa doar cu descurajarea nucleară a Rusiei

Secretarul Apararii, Pete Hegseth, a reorientat armata americana pentru a acorda prioritate descurajarii Chinei de a cuc ...

-

Războinicii europeni sunt in reparatii capitale! Franta si Marea Britanie au mai multi amirali decat nave. România e ca o rățușcă de plastic pe valuri

Pe fondul entuziasmului spitalicesc al lui Napoleon Starmer și Macron Bonaparte, trebuie sa fac o constatare. Britania c ...

-

Lovitura de teatru: Laura Vicol și Sorin Grindeanu formează un cuplu și urmează să se căsătorească

Laura Vicol și Sorin Grindeanu se iubesc și ar urma sa se casatoreasca in toamna! Unde ar vrea cei doi sa petreaca dupa ...

-

Uluitoarele sume de bani pe care l-au încasat șefii Hidroelectrica anul trecut

Directorii și supraveghetorii Hidroelectria primesc, potrivit contractelor de mandat, o indemnizație totala compusa dint ...

-

E revoltător ce s-a descoperit in documentele desecretizate cu privire la asasinarea lui Kennedy

În documentele publicate cu privire la asasinarea lui Kennedy, jurnalistul american Ben Norton a descoperit ca CIA ...

-

Economist: România se îndreaptă către stagflație. E cel mai prost scenariu, demn de o țară aflată în război

Economia romaneasca a intrat intr-o zona extrem de periculoasa, cu o activitate tot mai redusa pe majoritatea ramurilor ...

-

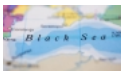
AMEPIP - Cartoful fierbinte al Premierului Marcel Ciolacu

Cum se derobeaza de raspundere Secretariatul General al Guvernului prin șeful lui secretarul general Mihnea Claudiu Drum ...

-

Blindatele Armatei Române (NATO) vor fi asamblate de Rusia

Sub privirile blande ale serviciilor noastre de informații, Rusia se insinueaza pas cu pas in structurile de aparare ale ...

- 

Financial Times si Fox News: Rusia și-ar putea extinde influența în România și Bulgaria cu acordul SUA

Rusia ar putea sa își extinda influența in zone din Romania și Bulgaria, cu acordul SUA. Asta s-ar putea decide in cele ...

-

Atacul lui Trump asupra elitelor cuprinde aproape toate aspectele vieții americane: "Încearcă să schimbe cultura Americii, precum și politica acesteia"

Președintele Donald Trump își intensifica atacul pe mai multe fronturi asupra a ceea ce susținatorii vad ca o instituție ...

-

I-au cerut lui Trump să retragă trupele de la baza Kogălniceanu. "Afirmația că România e mai sigură ca niciodată e ridicolă și iresponsabilă"

Doua reviste conservatoare americane au cerut administrației Trump sa își retraga trupele de la Baza Kogalniceanu din Ro ...

-

Adevărul îngrozitor despre mama lui Putin: cum l-a transformat într-un om barbar experiența ei cu moartea cea mai cumplită

Pe strazile înghețate și acoperite de zapada ale Leningradului, familiile își duceau rudele moarte - aproape mumificate ...

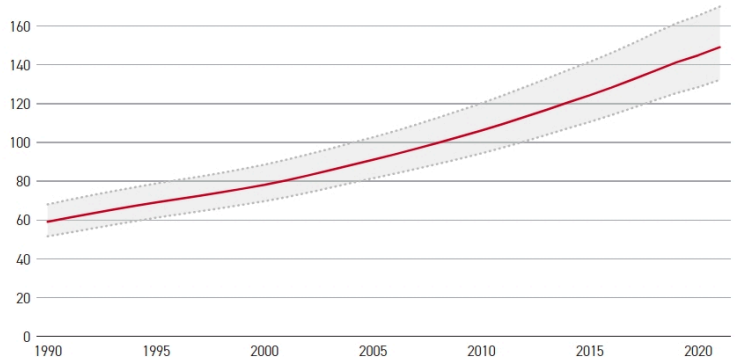
Parkinson este o boală produsă de om. La fel e si Alzheimer!

Postat la: 14.04.2025 | Scris de: ZIUA NEWS

0

Rate of Parkinson's prevalence

The estimated number of Parkinson's cases per 100,000 people from 1990-2021.



Source: Institute for Health Metrics and Evaluation and 2021 Global Burden of Disease Study
Lucia Mackenzie/POLITICO

-
-
- Postează
-
-

În vara anului 1982, șapte consumatori de heroină au fost internați într-un spital din California, paralizați și muți. Aveau în jur de 20 de ani, erau sănătoși - până când un drog sintetic pe care îl fabricaseră în laboratoare improvizate i-a lăsat înghețați în propriul corp. Medicii au descoperit rapid cauza: MPTP, un contaminant neurotoxic care a distrus o parte mică, dar esențială a creierului, substantia nigra, care controlează mișcarea.

Pacienții au dezvoltat simptome ale bolii Parkinson în stadiu avansat, aproape peste noapte. Cazurile au șocat neurologii. Până atunci, se credea că Parkinson este o boală a îmbătrânirii, cu origini lente și misterioase. Dar iată dovada că o singură substanță chimică poate reproduce același rezultat devastator. Și încă și mai tulburător: MPTP s-a dovedit a fi similar din punct de vedere chimic cu paraquat, un erbicid utilizat pe scară largă care, timp de decenii, a fost pulverizat în fermele din Statele Unite și Europa, scrie Bartoz Brezinzki, in Politico, text pe care il redam in cele ce urmeaza.

Deși medicamentele i-au ajutat pe unii să-și recapete mișcarea, leziunile au fost permanente - cei șapte pacienți nu și-au revenit niciodată complet. Pentru un tânăr medic olandez pe nume Bas Bloem, povestea avea să devină formativă. În 1989, la scurt timp după terminarea facultății de medicină, Bloem a călătorit în Statele Unite pentru a lucra cu William Langston, neurologul care descoperise legătura dintre MPTP și Parkinson. Ceea ce a văzut acolo i-a remodelat înțelegerea bolii - și a cauzelor acesteia.

„A fost ca un fulger", îmi spune Bloem. "O singură substanță chimică a replicat întreaga boală. Parkinson nu era doar ghinion. Ea putea fi provocată." Astăzi, la 58 de ani, Bloem conduce o clinică recunoscută la nivel mondial și o echipă de cercetare de la baza sa de la Centrul Medical al Universității Radboud din Nijmegen, un oraș medieval olandez din apropierea granței cu Germania. Acesta tratează sute de pacienți în fiecare an, în timp ce echipa realizează studii de pionierat privind diagnosticarea precoce și prevenirea.

La recenta mea vizită, holul din fața biroului lui Bloem nu era aglomerat, ci populat - pacienții se mișcau încet, deliberat, unii cu cărucioare, alții cu brațul unui îngrijitor sub al lor. Unul este cocoțat în față într-o mișcare rigidă, deliberată; altul se oprește în tăcere lângă scări, cu fața relaxată, nu absentă - doar suspendată, ca și cum fiecare gest ar fi devenit prea costisitor. În cele mai aglomerate zile, clinica primește peste 60 de pacienți. „Și vin și mai mulți", spune Bloem.

Prezența lui Bloem este deopotrivă carismatică și cinetică: înalt - puțin peste 2 metri, spune el zâmbind - are obiceiul de a merge în timp ce vorbește și are un halat alb căptușit cu pixuri cu coduri de culori. Părul său lung, gri-argintiu, este dat pe spate, câteva șuvițe scăpând în timp ce se plimbă prin cameră. Pacienții îi fac portrete, scriu poezii despre el. Echipa sa îl numește „medicul care nu se oprește niciodată din mișcare".

Spre deosebire de mulți cercetători de talia sa, Bloem nu rămâne în spatele scenei. Vorbește la conferințe internaționale, se consultă cu factorii de decizie politică și își expune cazul publicului, precum și lumii științifice.

Activitatea sa acoperă atât îngrijirea, cât și cauza - de la promovarea mișcării și a tratamentului personalizat până la tragerea unui semnal de alarmă cu privire la ceea ce ar putea declanșa boala în primul rând. Pe lângă concentrarea sa asupra exercițiilor fizice și a prevenirii, a devenit una dintre cele mai directe voci în ceea ce privește factorii de mediu care generează boala Parkinson și ceea ce el consideră a fi un eșec tot mai mare în confruntarea cu impactul lor pe termen lung asupra creierului uman. „Parkinson este o boală provocată de om", spune el. „Iar tragedia este că nici măcar nu încercăm să o prevenim".

În 1817, când chirurgul englez James Parkinson a descris pentru prima dată „paralizia tremurătoare", aceasta era considerată o curiozitate medicală - o afecțiune rară a bărbaților în vârstă. Două secole mai târziu, boala Parkinson a crescut de peste două ori la nivel mondial în ultimii 20 de ani și se estimează că se va dubla din nou în următorii 20 de ani. Este în prezent una dintre afecțiunile neurologice cu cea mai rapidă creștere din lume, devansând accidentul vascular cerebral și scleroza multiplă. Boala cauzează moartea progresivă a neuronilor producători de dopamină și le lipsește treptat oamenilor de mișcare, vorbire și, în cele din urmă, de cunoaștere. Nu există niciun tratament.

Vârsta și predispoziția genetică joacă un rol. Însă Bloem și comunitatea neurologică în general susțin că acești doi factori nu pot explica singuri creșterea abruptă a numărului de cazuri. Într-o lucrare din 2024, scrisă în colaborare cu neurologul american Ray Dorsey, Bloem a scris că Parkinson este „predominant o boală de mediu" - o afecțiune determinată mai puțin de genetică și mai mult de expunerea prelungită la substanțe toxice precum poluarea aerului, solvenții industriali și, mai ales, pesticidele.

Majoritatea pacienților care trec prin clinica lui Bloem nu sunt fermieri, dar mulți trăiesc în zone rurale unde utilizarea pesticidelor este larg răspândită. În timp, a început să observe un tipar: Parkinson părea să apară mai des în regiunile dominate de agricultură intensivă. „Parkinson a fost o boală foarte rară până la începutul secolului al XX-lea", spune Bloem. „Apoi, odată cu revoluția agricolă, revoluția chimică și explozia utilizării pesticidelor, ratele au început să crească".

Europa, spre lauda sa, a acționat pe baza unor date științifice. Paraquat - erbicidul similar din punct de vedere chimic cu MPTP - a fost în cele din urmă interzis în 2007, deși numai după ce Suedia a dat în judecată Comisia Europeană pentru ignorarea dovezilor privind neurotoxicitatea acestuia. Alte pesticide cu legături cunoscute cu Parkinson, precum rotenona și maneb, nu mai sunt aprobate.

Dar acest lucru nu este valabil și în alte părți. Paraquat este încă fabricat în Regatul Unit și China, pulverizat în ferme din Statele Unite, Noua Zeelandă și Australia și exportat în unele părți ale Africii și Americii Latine - regiuni în care ratele de Parkinson sunt în creștere accentuată.

Cândva al doilea cel mai vândut erbicid din lume - după glifosat - paraquat a contribuit la obținerea unor profituri majore de către producătorul său, compania Syngenta, cu sediul în Elveția și cu capital chinezesc. Dar apogeul său comercial a trecut de mult, iar produsul chimic reprezintă în prezent doar o mică parte din activitatea globală a companiei. În Statele Unite, Syngenta se confruntă cu mii de procese intentate de persoane care susțin că substanța chimică le-a provocat boala Parkinson. Cazuri similare sunt în curs de soluționare în Canada.

Syngenta a negat în mod constant orice legătură între paraquat și Parkinson, indicând revizuirile de reglementare din SUA, Australia și Japonia care nu au găsit nicio dovadă de cauzalitate.

Compania a declarat pentru POLITICO că comparațiile cu MPTP au fost contestate în mod repetat, citând o revizuire australiană din 2024 care a concluzionat că paraquat nu acționează prin același mecanism neurotoxic. Există dovezi solide, a declarat compania într-un răspuns scris de peste trei pagini, că paraquatul nu provoacă efecte neurotoxice prin căile cele mai relevante pentru expunerea umană - ingestia, contactul cu pielea sau inhalarea.

„Paraquat este sigur atunci când este utilizat conform instrucțiunilor", a declarat Syngenta. Totuși, pentru Bloem, nici măcar interdicțiile din Europa nu sunt un motiv de confort. "Produsele chimice pe care le-am interzis? Acelea au fost cele evidente", spune Bloem. "Ceea ce folosim acum ar putea fi la fel de periculos. Pur și simplu nu ne-am pus întrebările potrivite." Dintre substanțele chimice încă utilizate, niciuna nu a atras mai multă atenție - sau nu a supraviețuit mai multor bătălii în instanță - decât glifosatul.

Acesta este cel mai utilizat erbicid de pe planetă. Puteți găsi urme ale acestuia pe terenurile agricole, în păduri, în râuri, în picăturile de ploaie și chiar în coronamentul copacilor din adâncurile rezervațiilor naturale din Europa. Se găsește în praful de uz casnic, în hrana pentru animale, în produsele din supermarketuri. Într-un studiu realizat în SUA, a fost găsit în 80 % din probele de urină prelevate de la populație.

De ani de zile, glifosatul, vândut sub marca Roundup, se află în centrul unei furtuni juridice și normative internaționale. În Statele Unite, Bayer - care a achiziționat Monsanto, producătorul inițial al Roundup - a plătit peste 10 miliarde de dolari pentru a soluționa procesele care leagă glifosatul de limfomul non-Hodgkin.

Glifosatul nu mai este acum brevetat și este produs de numeroase companii din întreaga lume. Cu toate acestea, Bayer rămâne cel mai bine vândut produs, realizând vânzări legate de glifosat estimate la 2,6 miliarde EUR în 2024, chiar dacă concurența de pe piață și presiunile juridice reduc profiturile.

Glifosatul a fost legat in numeroase studii de aparitia Alzheimerului si a unei boli provocate care arata leit ca Alzheimerul. Asa se face ca principalele doua ierbicide folosite in intreaga lume trec de bariera creierului si produc bolile neurodegenerative cele mai devastatoare: paraquat declanseaza Parkinson, iar glifosat declanseaza Alzheimer in cele mai multe din cazuri, printr-o otravire lenta.

În Europa, lobbyiștii din sectoarele agricol și chimic au luptat din greu pentru a menține utilizarea acestuia, avertizând că interzicerea glifosatului ar devasta productivitatea agricolă. Autoritățile naționale rămân divizate. Franța a încercat să îl elimine treptat. Germania a promis o interdicție totală, dar nu s-a ținut de cuvânt.

În 2023 - în pofida îngrijorărilor tot mai mari, a lacunelor în datele privind siguranța și a presiunii politice - Uniunea Europeană l-a reautorizat pentru încă 10 ani. Deși cea mai mare parte a dezbaterii privind glifosatul s-a axat pe cancer, unele studii au descoperit posibile legături cu efectele nocive asupra reproducerii, tulburările de dezvoltare, perturbarea sistemului endocrin și chiar cancerul la copii.

Glifosatul nu a fost niciodată legat în mod definitiv de Parkinson. Bayer a declarat pentru POLITICO într-un răspuns scris că nicio analiză de reglementare nu a concluzionat vreodată că vreunul dintre produsele sale este asociat cu această boală și a menționat Studiul privind sănătatea în agricultură din SUA, care a urmărit aproape 40 000 de aplicatori de pesticide și nu a găsit nicio asociere semnificativă din punct de vedere statistic între glifosat și această boală. Bayer a declarat că glifosatul este unul dintre cele mai studiate erbicide din lume, nicio autoritate de reglementare neidentificându-l drept neurotoxic sau cancerigen.

Bloem susține însă că absența unei legături dovedite spune mai multe despre modul în care reglementăm riscurile decât despre cât de sigură este substanța chimică.

Spre deosebire de paraquat, care provoacă stres oxidativ imediat și a fost asociat cu Parkinson atât în studiile de laborator, cât și în cele epidemiologice, potențialele efecte nocive ale glifosatului sunt mai indirecte - acționând prin inflamație, perturbarea microbiomului sau disfuncția mitocondrială, toate mecanismele cunoscute pentru contribuția la moartea neuronilor producători de dopamină. Dar acest lucru le face mai greu de detectat în testele toxicologice tradiționale și mai ușor de respins.

„Problema nu este că nu știm nimic", spune Bloem. „Problema este că nu măsurăm tipul de daune provocate de Parkinson".

În replică, Bayer a indicat paraquatul ca fiind una dintre cele două substanțe chimice agricole pe care studiile le-au legat direct de apariția bolii Parkinson - chiar dacă Syngenta, producătorul acestuia, susține că nu există nicio legătură dovedită.

Cadrul actual de evaluare a pesticidelor din UE, la fel ca cel din multe alte sisteme de reglementare, se concentrează în principal pe toxicitatea acută - semne de otrăvire pe termen scurt, precum convulsii, leziuni bruște ale organelor sau deces. Producătorii prezintă date privind siguranța, mare parte dintre acestea bazându-se pe studii pe animale care urmăresc modificări comportamentale vizibile. Dar, spre deosebire de consumatorii de heroină din California, care au fost expuși la o toxină neobișnuit de puternică, boala Parkinson nu se manifestă prin simptome dramatice pe termen scurt. Ea se instalează pe măsură ce neuronii mor, adesea în decursul a zeci de ani.

„Așteptăm ca un șoarece să meargă ciudat", spune Bloem. „Dar în cazul bolii Parkinson, daunele sunt deja făcute până când apar simptomele".

Testele de reglementare izolează, de asemenea, substanțe chimice individuale, examinând rareori modul în care acestea interacționează în lumea reală. Dar un studiu realizat în 2020 în Japonia a arătat cât de periculoasă poate fi această presupunere. Atunci când rozătoarele au fost expuse la glifosat și MPTP - chiar compusul care a imitat Parkinsonul în cazurile de heroină din California - combinația a cauzat mult mai multe pierderi de celule cerebrale decât oricare dintre substanțe luate separat.

„Acesta este scenariul de coșmar", spune Bloem. „Iar noi nu îl testăm". Chiar și atunci când există date, acestea nu ajung întotdeauna la autoritățile de reglementare. Documente interne ale companiei publicate în instanță sugerează că Syngenta știa de zeci de ani că paraquat ar putea afecta creierul - o acuzație pe care compania o neagă, insistând că nu există nicio legătură dovedită.

Mai recent, Bayer și Syngenta au fost criticate pentru că, în trecut, nu au comunicat autorităților UE studii privind toxicitatea cerebrală - date pe care le-au dezvăluit autorităților de reglementare din SUA. Într-un caz, Syngenta nu a dezvăluit studiile privind pesticidul abamectin. Comisia și agențiile UE pentru produse alimentare și chimice au calificat această situație drept o încălcare clară. Bloem vede o problemă mai profundă. „De ce ar trebui să presupunem că aceste companii sunt cei mai buni administratori ai sănătății publice?", a întrebat el. „Fac miliarde de dolari din aceste substanțe chimice".

Syngenta a declarat că niciunul dintre studiile reținute nu avea legătură cu boala Parkinson și că, de atunci, a prezentat toate studiile solicitate în conformitate cu normele UE privind transparența. Compania a adăugat că este „pe deplin conformă cu noile cerințe privind divulgarea datelor de siguranță".

Unele guverne reacționează deja la legăturile dintre boala Parkinson și agricultură. Franța, Italia și Germania recunosc în prezent în mod oficial boala Parkinson ca o posibilă boală profesională legată de expunerea la pesticide - o măsură care dă dreptul la despăgubiri pentru unii lucrători agricoli afectați. Dar chiar și această recunoaștere, susține Bloem, nu a forțat sistemul mai larg să recupereze.

Neîncrederea lui Bloem duce direct la instituțiile menite să protejeze sănătatea publică - și la oameni precum Bernhard Url, omul care și-a petrecut ultimul deceniu conducând una dintre cele mai importante instituții.

Url este directorul executiv demisionar al Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară (EFSA) - organismul de supraveghere științifică al UE privind riscurile alimentare și chimice, cu sediul în Parma, Italia. În trecut, agenția a fost supusă unui control riguros din cauza dependenței sale de studiile prezentate de companii. Url nu neagă această structură, dar spune că procesul este acum mai transparent și mai riguros din punct de vedere științific.

L-am întâlnit pe Url în timpul unei vizite la Bruxelles, în ultimele sale luni ca director executiv al EFSA. Austriac de naționalitate și veterinar de formație, acesta vorbește cu precizie, alegându-și cuvintele cu grijă. Dacă Bloem este cinetic și urgent în aparență, Url este mai rezervat - un om de știință care încă funcționează în cadrul mecanismului pe care Bloem dorește să îl reformeze.

Totuși, Url nu a contestat esența criticii. „Există domenii pe care încă nu le luăm în considerare", mi-a spus el, arătând spre știința emergentă privind perturbarea microbiomului, sinergia chimică și expunerea cronică la doze mici. El nu a numit boala Parkinson, dar implicațiile erau clare. „Suntem pe cale să recuperăm", a recunoscut el.

O parte a problemei, a sugerat el, este de natură structurală. Agenția se bazează pe un sistem construit în jurul unor metode predefinite și pe date furnizate de industrie. „Evaluăm riscul pe baza a ceea ce ni se oferă și a ceea ce cadrul ne permite să evaluăm", a spus Url. "Dar știința evoluează mai repede decât legislația. Aceasta este mereu tensiunea".

EFSA lucrează, de asemenea, sub constrângeri pe care omologul său farmaceutic, Agenția Europeană pentru Medicamente, nu le are. „EMA distribuie bani agențiilor naționale", a spus Url. "Noi nu o facem. Există mai puțină integrare, mai puțină muncă comună. Ne bazăm pe experții voluntari ai statelor membre. Nu suntem în aceeași ligă."

Url nu părea defensiv. Dimpotrivă, părea cineva care se împotrivește gravitației instituționale de mult timp. El a descris EFSA ca fiind o agenție însărcinată cu evaluarea unui sistem alimentar în valoare de trilioane - dar care lucrează cu resurse științifice limitate și în cadrul unui model de reglementare care nu a fost niciodată conceput pentru a surprinde riscurile bolilor cronice precum Parkinson.

„Nu primim sprijinul de care avem nevoie pentru a ne coordona în întreaga Europă", a spus el. „Comparativ cu importanța economică a întregii industrii agroalimentare... este o nimica toată".

Dar el a trasat o linie clară atunci când a venit vorba de responsabilitate. „Întrebarea ce este suficient de sigur - nu ne aparține nouă să răspundem", a spus el. „Aceasta este o decizie politică". EFSA poate semnala un risc. Guvernele trebuie să decidă dacă acel risc este acceptabil.

A fost un mod prudent de a spune ceea ce Bloem a spus mai direct: Știința poate ilumina calea, dar politica alege unde - și dacă - să meargă pe ea. Iar într-un sistem alimentar modelat de interese puternice, această alegere este rareori făcută în vid.

„Există lacune", a spus Url, „și am spus asta". Dar lacunele din știință nu conduc întotdeauna la acțiune. Mai ales atunci când costul precauției este văzut ca o amenințare economică.

Dovezile din domeniu sunt din ce în ce mai greu de ignorat. În Franța, un studiu realizat la nivel național a arătat că rata bolii Parkinson era semnificativ mai mare în regiunile viticole care se bazează în mare măsură pe fungicide. Un alt studiu a constatat că zonele cu o utilizare mai mare a pesticidelor agricole - adesea măsurată prin cheltuieli regionale - tind să aibă rate mai mari de Parkinson, sugerând o relație doză-răspuns. În Canada și în SUA, hărțile grupărilor de cazuri de Parkinson sunt în strânsă legătură cu zonele de agricultură intensivă.

Țările de Jos nu au produs încă date comparabile. Dar Bloem crede că este doar o chestiune de timp. „Dacă am cartografia boala Parkinson aici, am găsi aceleași tipare", spune el. „Doar că nu ne-am uitat încă".

De fapt, primele semne apar deja. Țările de Jos, cunoscute pentru una dintre cele mai ridicate rate de utilizare a pesticidelor din Europa, au înregistrat o creștere de 30% a cazurilor de Parkinson în ultimul deceniu - o creștere mai lentă decât în alte regiuni ale lumii, dar totuși notabilă, spune Bloem. În regiuni agricole precum Betuwe, pe cursul inferior al fluviului Rin, fizioterapeuții au raportat aglomerări locale uimitoare. Un sat de lângă Arnhem a numărat peste o duzină de cazuri.

„Nu cunosc niciun fermier care să facă lucrurile intenționat greșit", spune Bloem. "Ei doar urmează regulile. Problema este că regulile sunt greșite."

Pentru Bloem, inversarea epidemiei înseamnă schimbarea mentalității de reglementare de la reacție la prevenire. Aceasta înseamnă să se solicite studii de neurotoxicitate pe termen lung, testarea combinațiilor chimice, luarea în considerare a expunerii în lumea reală, a predispoziției genetice și a tipului de leziuni cerebrale provocate de Parkinson - și, în mod esențial, obligarea producătorilor să demonstreze siguranța, în loc ca oamenii de știință să fie nevoiți să demonstreze daunele.

„Noi nu interzicem parașutele după ce se defectează", spune Bloem. "Dar asta facem cu substanțele chimice. Așteptăm până când oamenii sunt bolnavi."

Echipa sa studiază, de asemenea, intervențiile axate pe prevenire - inclusiv exercițiile fizice, dieta și reducerea stresului - la persoanele deja diagnosticate cu Parkinson, în cadrul unuia dintre cele mai cuprinzătoare studii de acest gen. Totuși, Bloem este realist cu privire la limitele acțiunii individuale.

„Nu poți face exerciții pentru a scăpa de expunerea la pesticide", spune el. „Avem nevoie de schimbări în amonte".

Bloem a mai văzut asta - același model care se desfășoară cu încetinitorul. „Azbest", spune el, "Plumb în benzină. Tutunul. De fiecare dată, am acționat la zeci de ani după ce răul a fost făcut." Știința exista. Dovezile s-au acumulat. Dar decizia de a interveni a întârziat întotdeauna. „Nu este vorba de faptul că nu știm suficient", adaugă el. „Este vorba despre faptul că sistemul nu este construit pentru a asculta atunci când răspunsurile sunt incomode."

Clinica a devenit liniștită. Cea mai mare parte a personalului a plecat pentru a doua zi, coridoarele sunt liniștite. Bloem își strânge lucrurile, dar nu a terminat încă. Mai are de dat un telefon - pe care îl va da, ca întotdeauna, în timp ce merge. Când ne ridicăm pentru a intra pe hol, se oprește.

„Dacă nu rezolvăm asta acum", spune el, „ne vom uita înapoi peste 50 de ani și ne vom întreba: "La ce naiba ne gândeam?„" Își pune o pereche de căști negre, dă din cap la revedere și se întoarce spre ieșire. Afară, el traversează deja campusul Radboud, vorbind în aerul rece al serii - încă se mișcă, încă dă telefoane, încă încearcă să schimbe un sistem încăpățânat.

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Conturile Vaticanului: Ce reprezintă datoria de două miliarde pe care Bergoglio a lăsat-o moștenire Papei Leon al XIV-lea**
- **Analiză: Acordul care a trădat Europa - când Germania a fost scoasă din joc!**

- **Secretele Conclavului, dezvăluite. Cum a ajuns Robert Prevost Papa Leon al XIV-lea**
- **Apar primele acuzații la adresa Papei Leon. Ce s-a întâmplat la Chicago și în Peru legat de abuzuri sexuale cu minori**
- **Planul OTOKAR: Turcia își folosește industria de apărare pentru a construi alianțe în Balcani pentru o expansiune a influentei la Marea Neagră**

comentarii

Adauga un comentariu

Adauga comentariu

Nume*

Nume

Email*

Email

Comentariu

Comentariu

Trimite

ULTIMA ORA

- **Rusia este responsabilă pentru doborârea zborului MH17 al Malaysian Airlines, a decis o instanță ONU**

  Consiliul Aviației al ONU a decis luni ca Rusia este responsabila pentru doborarea unui avion malaysian deasupra Ucrainei, in care au murit toți cei 2

- **Conturile Vaticanului: Ce reprezintă datoria de două miliarde pe care Bergoglio a lăsat-o moștenire Papei Leon al XIV-lea**

  În 2013, Benedict al XVI-lea a demisionat din rolul sau de vicar al lui Hristos pe Pamant, dar și din cel de șef al unui stat Vatican aflat in m

- **Analiza unui fost consilier prezidențial: Pe cine alegem pe 18 mai. „Nicușor Dan este autentic, Simion e vocea revanșei"**

  Turul al doilea al alegerilor prezidențiale din 18 mai vine intr-un moment de maxima polarizare politica și sociala, in care romanii nu aleg doar intr

- **Călin Georgescu, cu o săptămână înainte de turul doi: „Am tăcut, zilele trecute unii produceau zgomotul ridicolului cerând blugi, banane și vacanțe scumpe"**

  Fostul candidat la alegerile prezidențiale Calin Georgescu a postat luni seara, 12 mai, un mesaj pe Facebook, cu o saptamana inainte de turul al doile

- **NASA dezvăluie cel mai mare șoc geomagnetic din ultimii 20 de ani: Pericol uriaș pentru omenire**

  Agenția spațiala americana NASA a dezvaluit cum o furtuna geomagnetica puternica denumita Gannon, un eveniment din clasa G5, a lovit Pamantul, el fiin

- **China vine cu un răspuns pentru Windows 11 și macOS. Huawei lansează sistemul de operare HarmonyOS pentru PC: ce știe să facă**

  Huawei accelereaza procesul de desprindere de ecosistemele tehnologice vestice și face un pas major in aceasta direcție: compania a anunțat lansarea o

- **Marius Lulea, vicepreședintele AUR, laudă deșănțat comunismul și pe Nicolae Ceaușescu: "Un regim care a făcut bine pentru această țară"**

  Marius Lulea, prim-vicepreședinte al Alianței pentru Unirea Romanilor (AUR), a laudat explicit realizarile regimului comunist și pe dictatorului Nicol

- **Sondaj pentru turul II: George Simion și Nicușor Dan ar fi la egalitate**

  Cu doar cinci zile inainte de turul al doilea al alegerilor prezidențiale, lupta dintre George Simion, candidatul AUR, și independentul Nicușor Dan es

- **Alchimie modernă: Aur din plumb, în inima acceleratorului CERN. In curand metalul pretios va deveni la fel de banal precum otelul**

  Timp de secole, alchimiștii au visat sa transforme plumbul, un metal banal și ieftin, in prețiosul aur. O legenda, un mit, o obsesie medievala cunoscu

DIN CATEGORIE

- TOP CITITE
- TOP COMENTATE

- 1.Parkinson este o boală produsă de om. La fel e si Alzheimer!
- 2.O analiză terifiantă: Planul Rusiei pentru Statele Unite
- 3.Elon Musk pompează în mame-surogat înainte de Apocalipsă. Miliardarul plătește scump născătoarelor propriilor copii pentru a crea o legiune de progenituri inteligente
- 4.OMS face presiuni pentru o alianță tehnologică permanentă pentru a instituționaliza mesajele digitale privind sănătatea și controlul comportamentului
- 5.Analiză: Acordul care a trădat Europa - când Germania a fost scoasă din joc!
- 6.Apar primele acuzații la adresa Papei Leon. Ce s-a întâmplat la Chicago și în Peru legat de abuzuri sexuale cu minori
- 7.Secretele Conclavului, dezvăluite. Cum a ajuns Robert Prevost Papa Leon al XIV-lea
- 8.După manipularea pietei de capital, familia si apropiatii lui Trump baga banii masiv in criptomonede. Urmeaza o dedolarizare accelerata!
- 9.Planul OTOKAR: Turcia își folosește industria de apărare pentru a construi alianțe în Balcani pentru o expansiune a influentei la Marea Neagră
- 10.Acuzații grave. Rusia ar fi folosit DOGE și Starlink pentru a accesa date sensibile ale guvernului american

- Termeni si conditii
-
- ZiuaNews © 2012
- Ramai conectat
  - Facebook
  - Twitter
  - RSS Feed
- Informatii
  - Contact
- Versiunea mobile
  - Versiunea mobile Romana
- Newsletter

  Introduceti emailul dvs. mai jos pentru a primi ultimele stiri de pe site-ul ZiuaNews.ro

  adresa e-mail

- Home/
- Stiri
- /Editorial
- /Dezvaluiri
- /Politica
- /Externe
- /Cancan
- /Sport

- Termeni si conditii
- /
- ZIUAnews © 2013

Privacy and cookie settings
Managed by Google. Complies with IAB TCF. CMP ID: 300